Mathematische Zeitschrift

Band 155 · 1977

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
W. v. Wahl, Bochum
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. H. Schaefer, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977

Inhalt/Contents

Akcoglu, M.A., Kopp, P.E.: Construction of Dilations of Positive L_p-Contractions 119

Bachmann, F., Knüppel, F.: Verallgemeinertes Lotschnittaxiom 205

Bérard, P.H.: On the Wave Equation on a Compact Riemannian Manifold without Conjugate Points 249

Corwin, L.: The Plancherel Measure in Nilpotent Lie Groups as a Limit of Point Measures 151

Fučik, S., Krbec, M.: Boundary Value Problems with Bounded Nonlinearity and General Null-Space of the Linear Part 129

Goelden, H.-W.: On Non-Degeneracy of the Ground State of Schrödinger Operators 239

Hallett, J.T., Hirsch, K.A.: Finite Groups of Exponent 12 as Automorphism Groups 43

Harting, R.: $\mathfrak{W}$-Cofibrationen und $\mathfrak{W}$-Kan-Erweiterungen 181

Herbst, I.W.: Unitary Equivalence of Stark Hamiltonians 55

Hering, Ch., Walker, M.: Perspectivities in Irreducible Collineation Groups of Projective Planes. I 95

Hess, P.: A Remark on the Preceding Paper of Fučik and Krbec 139

Hirsch, K.A., s. Hallett, J.T. 43

Kallen, W. van der, Stein, M.R.: On the Schur Multipliers of Steinberg and Chevalley Groups over Commutative Rings 83

Knebusch, M.: Berichtigung zu der Arbeit "On Algebraic Curves over Real Closed Fields", Math. Z. **150**, 49–70 (1976) 299

Knüppel, F., s. Bachmann, F. 205

Kopp, P.E., s. Akcoglu, M.A. 119

Krbec, M., s. Fučik, S. 129

Löwen, R.: Schleiermachers Starrheitsbedingung für Projektivitäten in der Topologischen Geometrie 23

Lorenzen, P.: Relativistische Mechanik mit klassischer Geometrie und Kinematik 1

Reed, M., Simon, B.: The Scattering of Classical Waves from Inhomogeneous Media 163

Reeken, M.: The Equation of Motion of a Chain 219

Rosenberger, G.: Über Gruppen mit einer definierenden Relation 71

Sawada, H.: A Characterization of the Modular Representations of Finite Groups with Split (B, N)-Pairs 29

Simon, B., s. Reed, M. 163
Simon, L.: On a Theorem of de Giorgi and Stampacchia 199
Stein, M.R., s. Kallen, W. van der 83
Strambach, K.: Der von Staudtsche Standpunkt in lokal kompakten Geometrien 11
Thedy, A.: Right Alternative Rings with Minimal Condition 277
Venkataraman, R.: Interval of Group Topologies Satisfying Pontryagin Duality 143
Vogt, D.: Charakterisierung der Unterräume von s 109
Walker, M., s. Hering, Ch. 95
Warlimont, R., Wolke, D.: Über quadratfreie Zahlen mit vorgeschriebener Primteileranzahl 79
Weber, H.: Ringtopologien auf $\mathbb{Z}$ und $\mathbb{Q}$ 287
Wille, R.: Über endliche, ordnungsaffinvollständige Verbände 103
Wolke, D., s. Warlimont, R. 79

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications